

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Rozbiórka ganku  
45443000-4 Złożony system izolacji cieplnej (ETICS)  
45320000-6 Izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej  
45421132-8 Stolarka okienna  
45421131-1 Stolarka drzwiowa zewnętrzna  
45421147-6 Kraty okienne i drzwiowe  
45311000-0 Elementy ścienne i pozostałe  
45431000-7 Parapety podokienne z płytek  
45261210-9 Izolacja termiczna dachu  
45261320-3 Instalacja odwadniająca połac dachową  
45262522-6 Trzony kominowe  
45223220-4 Daszki nad wejściami  
45453000-7 Opaska żwirowa  
45233253-7 Chodniki i podesty  
45233253-7 Schody zewnętrzne  
45262100-2 Rusztowania  
45111220-6 Wywóz gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów użyteczności publicznej w Gminie Mirsk: budynek biurowy ZGKiM w Mirsku  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 109 obręb 1 miasta Mirsk  
INWESTOR : Gmina Mirsk  
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bogumiła Bytnar  
DATA OPRACOWANIA : 2019-03-01

### **Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys inwestorski jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości przedmiarowe jak również zestawienie materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-03-01

Data zatwierdzenia

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakres robót budowlanych:

- rozbiórka ganku,
- docieplenie ścian zewnętrznych,
- izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej,
- wymiana stolarki okiennej i drzwiowej,
- montaż krat okiennych i drzwiowych,
- wymiana parapetów podokiennych,
- przebudowa chodników,
- przebudowa schodów zewnętrznych,
- wymiana instalacji odwadniającej połąć dachową,
- przemurowanie trzonów kominowych,
- docieplenie stropodachu,
- montaż daszków,
- wykonanie opaski żwirowej.

# DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ZGKiM w Mirsku	1	187
1.1	45111 300-1	Rozbiórka ganku	1	7
1.2	45443 000-4	Złożony system izolacji cieplnej (ETICS)	8	43
1.3	45320 000-6	Izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej	44	47
1.4	45421 132-8	Stolarka okienna	48	56
1.5	45421 131-1	Stolarka drzwiowa zewnętrzna	57	63
1.6	45421 147-6	Kraty okienne i drzwiowe	64	66
1.7	45311 000-0	Elementy ścienne i pozostałe	67	75
1.8	45431 000-7	Parapety podokienne z płytek	76	85
1.9	45261 210-9	Izolacja termiczna dachu	86	103
1.10	45261 320-3	Instalacja odwadniająca połąć dachową	104	122
1.11	45262 522-6	Trzony kominowe	123	142
1.12	45223 220-4	Daszki nad wejściami	143	146
1.13	45453 000-7	Opaska żwirowa	147	155
1.14	45233 253-7	Chodniki i podesty	156	168
1.15	45233 253-7	Schody zewnętrzne	169	180
1.16	45262 100-2	Rusztowania	181	186
1.17	45111 220-6	Wywóz gruzu	187	187

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ZGKiM w Mirsku</b>			
1.1	45111300-1	<b>Rozbiórka ganku</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-05				
1		2.47*2.09	m <sup>2</sup>	5.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.162</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-03				
1		2.47*2.09	m <sup>2</sup>	5.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.162</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0403-04				
1		2.47*2.09	m <sup>2</sup>	5.162	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.162</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-08				
1		1.70*0.27*0.27*2+(2.17+1.61)*0.84*0.27+1.59*0.58*0.5*0.14	m <sup>3</sup>	1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.170</b>
5	KNR 4-04	Rozebranie ścianek z pustaków szklanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-01				
1	analogia	1.64*1.52+1.36*1.52	m <sup>2</sup>	4.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.560</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek cementowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
1		1.36*1.90	m <sup>2</sup>	2.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.584</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-04				
1		(2.17+1.61)*0.50*0.27	m <sup>3</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
1.2	45443000-4	<b>Złożony system izolacji cieplnej (ETICS)</b>			
8	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi płytami pilśniowymi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-02				
2		elewacja południowo-wschodnia 2.33*1.39*4+0.80*1.39*2+0.87*0.81	m <sup>2</sup>	15.884	
		elewacja północno-wschodnia 0.91*1.95+2.33*1.39+0.97*2.10	m <sup>2</sup>	7.050	
		elewacja północno-zachodnia 2.23*1.39*6	m <sup>2</sup>	18.598	
		elewacja południowo-zachodnia 0.97*2.10+1.14*0.79	m <sup>2</sup>	2.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.470</b>
9	KNR 4-01	Rozbiórka słupka betonowego przy stróżówce	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02				
2	analogia	elewacja północno-wschodnia 0.10*0.15*2.00	m <sup>3</sup>	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
10		Przebudowa ogrodzenia - przełożenie betonowego słupka i zastrzału wraz z skróceniem siatki ogrodzeniowej	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2		elewacja północno-zachodnia 1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-01	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.	0347-10				
2	analogia	elewacja południowo-wschodnia (15.61+0.37)*0.38	m <sup>2</sup>	6.072	
		elewacja północno-wschodnia (3.62+4.67)*0.45	m <sup>2</sup>	3.731	
		elewacja północno-zachodnia 18.74*0.32	m <sup>2</sup>	5.997	
		elewacja południowo-zachodnia (4.25+3.68)*0.21	m <sup>2</sup>	1.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.465</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1. 0212-03					
2		gzyms daszku nad stróżówką ((2.63+0.25)+(0.25+0.25))*0.12*0.25	m <sup>3</sup>	0.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.101</b>
13	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m <sup>2</sup>		
d.1. 0101-01					
2					
		elewacja południowo-wschodnia ściana 18.61*3.24+0.27*0.67*2	m <sup>2</sup>	60.658	
		gzyms 18.11*(0.25+0.12+0.25+0.20)	m <sup>2</sup>	14.850	
		elewacja północno-wschodnia ściana 3.15*2.50+10.10*3.99	m <sup>2</sup>	48.174	
		ogniomur od wewnątrz (0.25+0.44)*5.05*0.5*2	m <sup>2</sup>	3.485	
		elewacja północno-zachodnia ściana 18.74*3.31+0.27*0.67*2	m <sup>2</sup>	62.391	
		gzyms 18.24*(0.25+0.12+0.25+0.20)	m <sup>2</sup>	14.957	
		elewacja południowo-zachodnia ściana 10.10*3.75+3.12*2.91	m <sup>2</sup>	46.954	
		ogniomur od wewnątrz (0.25+0.44)*5.05*0.5*2	m <sup>2</sup>	3.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.954</b>
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1. 2611-01					
2					
		elewacja południowo-wschodnia ściana 18.61*3.24+0.27*0.67*2	m <sup>2</sup>	60.658	
		gzyms 18.11*(0.25+0.12+0.25+0.20)	m <sup>2</sup>	14.850	
		elewacja północno-wschodnia ściana 3.15*2.50+10.10*3.99	m <sup>2</sup>	48.174	
		ogniomur od wewnątrz (0.25+0.44)*5.05*0.5*2+10.10*0.27	m <sup>2</sup>	6.212	
		elewacja północno-zachodnia ściana 18.74*3.31+0.27*0.67*2	m <sup>2</sup>	62.391	
		gzyms 18.24*(0.25+0.12+0.25+0.20)	m <sup>2</sup>	14.957	
		elewacja południowo-zachodnia ściana 10.10*3.75+3.12*2.91	m <sup>2</sup>	46.954	
		ogniomur od wewnątrz (0.25+0.44)*5.05*0.5*2+10.10*0.27	m <sup>2</sup>	6.212	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.408</b>
15	KNR 4-03	Przygotowanie spoiny wspornej muru do osadzenia prętów żebrowanych ze stali nierdzewnej o średnicy 6 mm	m		
d.1. 1001-05					
2	analogia				
		elewacja południowo-wschodnia 10.00	m	10.000	
		elewacja północno-wschodnia 10.00	m	10.000	
		elewacja północno-zachodnia 10.00	m	10.000	
		elewacja południowo-zachodnia 10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
16	KNR 4-01	Przygotowanie zbrojenia z prętów żebrowanych ze stali nierdzewnej o średnicy 6 mm - gatunek stali 1.4401	kg		
d.1. 0202-01					
2	analogia				
		elewacja południowo-wschodnia 10.00*0.222	kg	2.220	
		elewacja północno-wschodnia 10.00*0.222	kg	2.220	
		elewacja północno-zachodnia 10.00*0.222	kg	2.220	
		elewacja południowo-zachodnia 10.00*0.222	kg	2.220	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
17	KNR 4-03	Ułożenie na zaprawie cementowej tiksotropowej przygotowanego zbrojenia w	m		
d.1.	1012-02	spoinie wspornej muru			
2	analogia				
		elewacja południowo-wschodnia			
		10.00	m	10.000	
		elewacja północno-wschodnia			
		10.00	m	10.000	
		elewacja północno-zachodnia			
		10.00	m	10.000	
		elewacja południowo-zachodnia			
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
18	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02	krotne gruntowanie emulsją			
2					
		elewacja południowo-wschodnia			
		ściana			
		$18.61 \cdot (3.24 + 0.50) + 0.27 \cdot 0.67 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	69.963	
		gzyms			
		$18.11 \cdot (0.25 + 0.12 + 0.25 + 0.20)$	m <sup>2</sup>	14.850	
		elewacja północno-wschodnia			
		ściana			
		$3.15 \cdot (2.50 + 0.50) + 10.10 \cdot (3.99 + 0.50 + 0.24)$	m <sup>2</sup>	57.223	
		ogniomur od wewnątrz			
		$(0.25 + 0.24 + 0.44 + 0.24) \cdot 5.05 \cdot 0.5 \cdot 2 + 10.10 \cdot 0.27$	m <sup>2</sup>	8.636	
		elewacja północno-zachodnia			
		ściana			
		$18.74 \cdot (3.31 + 0.50) + 0.27 \cdot 0.67 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	71.761	
		gzyms			
		$18.24 \cdot (0.25 + 0.12 + 0.25 + 0.20)$	m <sup>2</sup>	14.957	
		elewacja południowo-zachodnia			
		ściana			
		$10.10 \cdot (3.75 + 0.50 + 0.24) + 3.12 \cdot (2.91 + 0.50)$	m <sup>2</sup>	55.988	
		ogniomur od wewnątrz			
		$(0.25 + 0.24 + 0.44 + 0.24) \cdot 5.05 \cdot 0.5 \cdot 2 + 10.10 \cdot 0.27$	m <sup>2</sup>	8.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.014</b>
19	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, spraw-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-04	dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża			
2					
		elewacja południowo-wschodnia			
		ściana			
		$18.61 \cdot 3.24 + 0.27 \cdot 0.67 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	60.658	
		gzyms			
		$18.11 \cdot (0.25 + 0.12 + 0.25 + 0.20)$	m <sup>2</sup>	14.850	
		elewacja północno-wschodnia			
		ściana			
		$3.15 \cdot 2.50 + 10.10 \cdot 3.99$	m <sup>2</sup>	48.174	
		ogniomur od wewnątrz			
		$(0.25 + 0.24 + 0.44 + 0.24) \cdot 5.05 \cdot 0.5 \cdot 2 + 10.10 \cdot 0.27$	m <sup>2</sup>	8.636	
		gzyms			
		$(3.12 - 0.25) \cdot (0.25 + 0.12 + 0.25 + 0.25)$	m <sup>2</sup>	2.497	
		elewacja północno-zachodnia			
		ściana			
		$18.74 \cdot 3.31 + 0.27 \cdot 0.67 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	62.391	
		gzyms			
		$18.24 \cdot (0.25 + 0.12 + 0.25 + 0.20)$	m <sup>2</sup>	14.957	
		elewacja południowo-zachodnia			
		ściana			
		$10.10 \cdot 3.75 + 3.12 \cdot 2.91$	m <sup>2</sup>	46.954	
		ogniomur od wewnątrz			
		$(0.25 + 0.24 + 0.44 + 0.24) \cdot 5.05 \cdot 0.5 \cdot 2 + 10.10 \cdot 0.27$	m <sup>2</sup>	8.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.753</b>
20	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01	kondygnacji nadziemnych płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 100 o gr.			
2		50 mm			
		elewacja południowo-wschodnia			
		gzyms			
		$18.11 \cdot (0.25 + 0.12 + 0.25 + 0.20 + 0.20)$	m <sup>2</sup>	18.472	
		ogniomur od wewnątrz			
		$(2.63 - 0.25) \cdot 0.30$	m <sup>2</sup>	0.714	
		elewacja północno-wschodnia			
		ogniomur od wewnątrz			
		$(0.25 + 0.24 + 0.44 + 0.24) \cdot 5.05 \cdot 0.5 \cdot 2 + 10.10 \cdot 0.27$	m <sup>2</sup>	8.636	
		$(3.12 - 0.25) \cdot 0.30$	m <sup>2</sup>	0.861	
		gzyms			
		$0.25 \cdot 0.12 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	0.060	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		gzyms (3.12-0.25)*(0.25+0.12+0.25+0.25)	m <sup>2</sup>	2.497	
		elewacja północno-zachodnia			
		gzyms 18.24*(0.25+0.12+0.25+0.20+0.20)	m <sup>2</sup>	18.605	
		elewacja południowo-zachodnia			
		ogniomur od wewnątrz (0.25+0.24+0.44+0.24)*5.05*0.5*2+10.10*0.27	m <sup>2</sup>	8.636	
		gzyms 0.25*0.12*2	m <sup>2</sup>	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.541</b>
21	KNR 0-23	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ścian poniżej	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01	poziomu terenu płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 100 o gr. 150 mm			
2					
		elewacja południowo-wschodnia 18.61*0.50	m <sup>2</sup>	9.305	
		elewacja północno-wschodnia 3.15*0.50+10.10*0.50	m <sup>2</sup>	6.625	
		elewacja północno-zachodnia 18.74*0.50	m <sup>2</sup>	9.370	
		elewacja południowo-zachodnia 10.10*0.50+3.12*0.50	m <sup>2</sup>	6.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.910</b>
22	KNR 0-23	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ścian kon-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01	dygnacji nadziemnych płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 70 o gr. 150			
2		mm			
		elewacja południowo-wschodnia 18.61*(3.24+0.50)+0.27*(0.67+0.24)*2	m <sup>2</sup>	70.093	
		-(2.33*1.39*4+0.80*1.39*2+0.87*0.81)			
		-18.61*0.50	m <sup>2</sup>	-9.305	
		elewacja północno-wschodnia 3.15*(2.50+0.50)+10.10*(3.99+0.50+0.24)	m <sup>2</sup>	57.223	
		-(0.91*1.95+2.33*1.39+0.97*2.10)	m <sup>2</sup>	-7.050	
		-(3.15*0.50+10.10*0.50)	m <sup>2</sup>	-6.625	
		elewacja północno-zachodnia 18.74*(3.31+0.50)+0.27*(0.67+0.24)*2	m <sup>2</sup>	71.891	
		-(2.23*1.39*6)	m <sup>2</sup>	-18.598	
		-18.74*0.50	m <sup>2</sup>	-9.370	
		elewacja południowo-zachodnia 10.10*(3.75+0.50+0.24)+3.12*(2.91+0.50)	m <sup>2</sup>	55.988	
		-(0.97*2.10+1.14*0.79)	m <sup>2</sup>	-2.938	
		-(10.10*0.50+3.12*0.50)	m <sup>2</sup>	-6.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.699</b>
23	KNR 0-23	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do ościeży płyt z	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-02	polistyrenu ekspandowanego EPS 70 o gr. 30 mm			
2					
		elewacja południowo-wschodnia ((2.33*2+1.39*2)*4+(0.80*2+1.39*2)*2+(0.87*2+0.81*2))*0.16	m <sup>2</sup>	6.701	
		elewacja północno-wschodnia ((0.91+1.95*2)+(2.33*2+1.39*2)+(0.97+2.10*2))*0.16	m <sup>2</sup>	2.787	
		elewacja północno-zachodnia (2.23*2+1.39*2)*0.16*6	m <sup>2</sup>	6.950	
		elewacja południowo-zachodnia ((0.97+2.10*2)+(1.14*2+0.79*2))*0.16	m <sup>2</sup>	1.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.883</b>
24	KNR 0-23	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przymocowanie płyt termoi-	szt		
d.1.	2612-05	zolacyjnych o gr. 150 mm za pomocą dybli plastikowych			
2					
		elewacja południowo-wschodnia			
		ściana			
		(18.61*3.24+0.27*(0.67+0.24)*2)*6.15	szt	373.845	
		-(2.33*1.39*4+0.80*1.39*2+0.87*0.81)*6,15			
		elewacja północno-wschodnia			
		ściana			
		(3.15*2.50+10.10*(3.99+0.24))*6.15	szt	311.178	
		-(0.91*1.95+2.33*1.39+0.97*2.10)*6.15	szt	-43.359	
		elewacja północno-zachodnia			
		ściana			
		(18.74*3.31+0.27*(0.67+0.24)*2)*6.15	szt	384.503	
		-(2.23*1.39*6)*6.15	szt	-114.379	
		elewacja południowo-zachodnia			
		ściana			
		(10.10*(3.75+0.24)+3.12*2.91)*6.15	szt	303.676	
		-(0.97*2.10+1.14*0.79)*6.15	szt	-18.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>1197.398</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNP 05 d.1. 2105-03.02 2 analogia	Frezowanie mechaniczne otworów pod łączniki mechaniczne i montaż zatyczek z polistyrenu ekspandowanego gr. 20 mm	szt.		
		elewacja południowo-wschodnia ściana (18.61*3.24+0.27*(0.67+0.24)*2)*6.15 -(2.33*1.39*4+0.80*1.39*2+0.87*0.81)*6,15	szt.	373.845	
		elewacja północno-wschodnia ściana (3.15*2.50+10.10*(3.99+0.24))*6.15 -(0.91*1.95+2.33*1.39+0.97*2.10)*6.15	szt.	311.178	
		elewacja północno-zachodnia ściana (18.74*3.31+0.27*(0.67+0.24)*2)*6.15 -(2.23*1.39*6)*6.15	szt.	384.503	
		elewacja południowo-zachodnia ściana (10.10*(3.75+0.24)+3.12*2.91)*6.15 -(0.97*2.10+1.14*0.79)*6.15	szt.	303.676	
			szt.	-18.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>1197.398</b>
26	KNR 0-23 d.1. 2612-05 2	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przymocowanie płyt termoizolacyjnych o gr. 50 mm za pomocą dybli plastikowych	szt		
		elewacja południowo-wschodnia gzyms (18.11*(0.25+0.12+0.25+0.20+0.20))*6.15	szt	113.604	
		elewacja północno-wschodnia ogniomur od wewnątrz (0.25+0.24+0.44+0.24)*5.05*0.5*2+10.10*0.27)*6.15	szt	53.108	
		elewacja północno-zachodnia gzyms (18.24*(0.25+0.12+0.25+0.20+0.20))*6.15	szt	114.420	
		elewacja południowo-zachodnia ogniomur od wewnątrz (0.25+0.24+0.44+0.24)*5.05*0.5*2+10.10*0.27)*6.15	szt	53.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.240</b>
27	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem PCW z siatką (krawędzie wokół otworów okiennych i drzwiowych, krawędzie wzdłuż strefy gzymsowej, szczytowej, cokołowej, narożniki zewnętrzne, itp.)	m		
		elewacja południowo-wschodnia ściana (3.24+0.50+0.67+0.24)*0.5+0.44+0.24+(3.24+0.50+0.67+0.24)*0.5+0.44+0.24+2.86*0.5+2.50*0.5	m	8.690	
		otwory okienne (2.33*2+1.39*2)*4+(0.80*2+1.39*2)*2+0.87*2+0.81*2			
		gzyms (0.05+18.11+0.05)*3+(0.15+2.77)*2	m	60.470	
		ogniomur (0.15+2.63+0.15)	m	2.930	
		ogniomur od wewnątrz (2.63-0.25)	m	2.380	
		elewacja północno-wschodnia ściana (2.50+0.50)*0.5+(3.99+0.50+0.24)*0.5+(3.99+0.50+0.24)*0.5	m	6.230	
		(0.91+1.95*2)+(2.33*2+1.39*2)+(0.97+2.10*2)	m	17.420	
		ogniomur (0.15+10.10+0.15)*2	m	20.800	
		gzyms ((0.25-0.15+0.05)*2+0.05+0.12+0.05)*2	m	1.040	
		(3.12-0.25)*2+0.25*2+0.12	m	6.360	
		ogniomur od wewnątrz (3.12-0.25)	m	2.870	
		elewacja północno-zachodnia ściana (3.31+0.50+0.67+0.24)*0.5+0.44+0.24+(3.31+0.50+0.67+0.24)*0.5+0.44+0.24	m	6.080	
		(2.23*2+1.39*2)*6	m	43.440	
		gzyms (0.05+18.24+0.05)*3	m	55.020	
		elewacja południowo-zachodnia ściana (3.75+0.50+0.67+0.24)*0.5+(3.75+0.50+0.67+0.24)*0.5+(2.91+0.50)	m	8.570	
		(0.97+2.10*2)+(1.14*2+0.79*2)	m	9.030	
		ogniomur (0.15+10.10+0.15)*2+3.12	m	23.920	
		gzyms ((0.25-0.15+0.05)*2+0.05+0.12+0.05)*2+(0.25-0.15-0.05)*2+0.05+0.10+0.05	m	1.340	



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>276.590</b>
28 d.1. 2	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wypełnienie szczeliny taśmą z miękkiej pianki poliuretanowej impregnowanej żywicą syntetyczną - styk ramy okiennej z systemem ETICS	m		
		elewacja południowo-wschodnia (2.33+1.39*2)*4+(0.80+1.39*2)*2+(0.87+0.81*2)	m	30.090	
		elewacja północno-wschodnia (0.91+1.95*2)+(2.33+1.39*2)+(0.97+2.10*2)	m	15.090	
		elewacja północno-zachodnia (2.23+1.39*2)*6	m	30.060	
		elewacja południowo-zachodnia (0.97+2.10*2)+(1.14+0.79*2)	m	7.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.130</b>
29 d.1. 2	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych kątowych	m		
		elewacja północno-wschodnia 2.91	m	2.910	
		elewacja południowo-zachodnia 2.91	m	2.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.820</b>
30 d.1. 2	KNNR 2 1902-12	Docieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - wzmocnienie narożników wokół otworów okiennych i drzwiowych paskami siatki o wym. 350 x 250 mm	m		
		elewacja południowo-wschodnia 0.35*4*4+0.35*4*2+0.35*4	m	9.800	
		elewacja północno-wschodnia 0.35*2+0.35*4+0.35*2	m	2.800	
		elewacja północno-zachodnia 0.35*4*6	m	8.400	
		elewacja południowo-zachodnia 0.35*2+0.35*4	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
31 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia ściana (0.15+18.61+10.15)*(3.24+0.60-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2 -(2.33*1.39*4+0.80*1.39*2+0.87*0.81)	m <sup>2</sup>	110.471	
		gzyms (0.05+18.11+0.05)*((-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)+(0.05+0.25-0.05)+(-0.05+0.20+0.20))	m <sup>2</sup>	17.664	
		ogniomur od wewnątrz (2.63-0.25)*0.30	m <sup>2</sup>	0.714	
		elewacja północno-wschodnia ściana (0.15+3.15-0.15)*(2.50+0.60-0.05)+(0.15+10.10+0.15)*(3.99+0.60+0.24+0.05) -(0.91*1.95+2.33*1.39+0.97*2.10)	m <sup>2</sup>	60.360	
		ogniomur od wewnątrz (0.25+0.24+0.05+0.44+0.24+0.05)*(5.05+0.15)*0.5*2+(0.15+10.10+0.15)* (0.05+0.27+0.15)	m <sup>2</sup>	-7.050	
		(3.12-0.25)*0.30	m <sup>2</sup>	11.492	
		gzyms (-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)*2	m <sup>2</sup>	0.861	
		(-0.15+3.12-0.25)*(-0.15+0.25+0.05+0.12+0.05+0.25+0.25)	m <sup>2</sup>	0.590	
		elewacja północno-zachodnia ściana (0.15+18.74+0.15)*(3.31+0.60-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2 -(2.23*1.39*6)	m <sup>2</sup>	2.230	
		gzyms (0.05+18.24+0.05)*((-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)+(-0.05+0.25+0.05)+(-0.05+0.20+0.20))	m <sup>2</sup>	74.397	
		elewacja południowo-zachodnia ściana (0.15+10.10+0.15)*(3.75+0.60+0.24+0.05)+(0.15+3.12-0.15)*(2.91+0.60+0.05) -(0.97*2.10+1.14*0.79)	m <sup>2</sup>	-18.598	
		ogniomur od wewnątrz (0.25+0.24+0.05+0.44+0.24+0.05)*(5.05+0.15)*0.5*2+(0.15+10.10+0.15)* (0.05+0.27+0.15)	m <sup>2</sup>	17.790	
		gzyms (-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)*2	m <sup>2</sup>	59.363	
			m <sup>2</sup>	-2.938	
			m <sup>2</sup>	11.492	
			m <sup>2</sup>	0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.428</b>
32 d.1. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((2.33*2+1.39*2)*4+(0.80*2+1.39*2)*2+(0.87*2+0.81*2))*(0.16+0.15)$ elewacja północno-wschodnia	m <sup>2</sup>	12.983	
		$((0.91+1.95*2)+(2.33*2+1.39*2)+(0.97+2.10*2))*(0.16+0.15)$ elewacja północno-zachodnia	m <sup>2</sup>	5.400	
		$(2.23*2+1.39*2)*(0.16+0.15)*6$ elewacja południowo-zachodnia	m <sup>2</sup>	13.466	
		$((0.97+2.10*2)+(1.14*2+0.79*2))*(0.16+0.15)$	m <sup>2</sup>	2.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.648</b>
33	KNR-W 2-02	Docieplenie płytami termoizolacyjnymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi - dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
d.1.	2601-05	elewacja południowo-wschodnia ściana			
2		$(0.15+18.61+10.15)*(3.24+0.60-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2$ $-(2.33*1.39*4+0.80*1.39*2+0.87*0.81)$ ogniomur od wewnątrz	m <sup>2</sup>	110.471	
		$(2.63-0.25)*0.30$ elewacja północno-wschodnia ściana	m <sup>2</sup>	0.714	
		$(0.15+3.15-0.15)*(2.50+0.60-0.05)+(0.15+10.10+0.15)*(3.99+0.60+0.24+0.05)$ $-(0.91*1.95+2.33*1.39+0.97*2.10)$ ogniomur od wewnątrz	m <sup>2</sup>	60.360	
		$(0.25+0.24+0.05+0.44+0.24+0.05)*(5.05+0.15)*0.5*2+(0.15+10.10+0.15)*$ $(0.05+0.27+0.15)$ $(3.12-0.25)*0.30$	m <sup>2</sup>	-7.050	
		elewacja północno-zachodnia ściana	m <sup>2</sup>	11.492	
		$(0.15+18.74+0.15)*(3.31+0.60-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2$ $-(2.23*1.39*6)$	m <sup>2</sup>	0.861	
		elewacja południowo-zachodnia ściana	m <sup>2</sup>	74.397	
		$(0.15+10.10+0.15)*(3.75+0.60+0.24+0.05)+(0.15+3.12-0.15)*(2.91+0.60+0.05)$ $-(0.97*2.10+1.14*0.79)$ ogniomur od wewnątrz	m <sup>2</sup>	-18.598	
		$(0.25+0.24+0.05+0.44+0.24+0.05)*(5.05+0.15)*0.5*2+(0.15+10.10+0.15)*$ $(0.05+0.27+0.15)$	m <sup>2</sup>	59.363	
			m <sup>2</sup>	-2.938	
			m <sup>2</sup>	11.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.564</b>
34	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających elastycznych nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja sysytemu ETICS poniżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01	elewacja południowo-wschodnia			
2		$(0.15+18.61+10.15)*(0.60+0.05)$ elewacja północno-wschodnia	m <sup>2</sup>	18.792	
		$(0.15+3.15-0.15)*(0.60+0.05)+(0.15+10.10+0.15)*(0.60+0.05)$ elewacja północno-zachodnia	m <sup>2</sup>	8.808	
		$(0.15+18.74+0.15)*(0.60+0.05)$ elewacja południowo-zachodnia	m <sup>2</sup>	12.376	
		$(0.15+10.10+0.15)*(0.60+0.05)+(0.15+3.12-0.15)*(0.60+0.05)$	m <sup>2</sup>	8.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.764</b>
35	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie folii ochronnej dla zabezpieczenia przed zasypywaniem izolacji ze szlamów uszczelniających elastycznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-02	elewacja południowo-wschodnia			
2		$(0.15+18.61+10.15)*0.60$ elewacja północno-wschodnia	m <sup>2</sup>	17.346	
		$(0.15+3.15-0.15)*0.60+(0.15+10.10+0.15)*0.60$ elewacja północno-zachodnia	m <sup>2</sup>	8.130	
		$(0.15+18.74+0.15)*0.60$ elewacja południowo-zachodnia	m <sup>2</sup>	11.424	
		$(0.15+10.10+0.15)*0.60+(0.15+3.12-0.15)*0.60$	m <sup>2</sup>	8.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.012</b>
36	KNR AT-22	Obsadzenie listew do montażu folii ochronnej	m		
d.1.	0104-01	elewacja południowo-wschodnia			
2	analogia	$(0.15+18.61+10.15)$ elewacja północno-wschodnia	m	28.910	
		$(0.15+3.15-0.15)+(0.15+10.10+0.15)$ elewacja północno-zachodnia	m	13.550	
		$(0.15+18.74+0.15)$ elewacja południowo-zachodnia	m	19.040	
		$(0.15+10.10+0.15)+(0.15+3.12-0.15)$	m	13.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.020</b>
37	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-01	elewacja południowo-wschodnia			
2					

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściana (0.15+18.61+10.15)*(3.24-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2	m <sup>2</sup>	93.125	
		gzyms (0.05+18.11+0.05)*((-0.15+0.25+0.05)+0.05+0.12+0.05)	m <sup>2</sup>	6.738	
		elewacja północno-wschodnia			
		ściana (0.15+3.15-0.15)*(2.50-0.05)+(0.15+10.10+0.15)*(3.99+0.24+0.05)	m <sup>2</sup>	52.230	
		ogniomur od wewnątrz (0.25+0.24+0.05-0.20+0.44+0.24+0.05-0.20)*(5.05+0.15)*0.5*2	m <sup>2</sup>	4.524	
		gzyms (-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)*2	m <sup>2</sup>	0.590	
		(-0.15+3.12-0.25)*(-0.15+0.25+0.05+0.12+0.05)	m <sup>2</sup>	0.870	
		elewacja północno-zachodnia			
		ściana (0.15+18.74+0.15)*(3.31-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2	m <sup>2</sup>	62.973	
		gzyms (0.05+18.24+0.05)*((-0.15+0.25+0.05)+0.05+0.12+0.05)	m <sup>2</sup>	6.786	
		elewacja południowo-zachodnia			
		ściana (0.15+10.10+0.15)*(3.75+0.24+0.05)+(0.15+3.12-0.15)*(2.91+0.05)	m <sup>2</sup>	51.251	
		ogniomur od wewnątrz (0.25+0.24+0.05-0.20+0.44+0.24+0.05-0.20)*(5.05+0.15)*0.5*2	m <sup>2</sup>	4.524	
		gzyms (-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)*2	m <sup>2</sup>	0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.201</b>
38	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na cokole płaskim z mozaikowych tyn-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0933-02	ków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym			
2		podłożu			
		elewacja południowo-wschodnia (0.15+18.61+10.15)*0.40	m <sup>2</sup>	11.564	
		elewacja północno-wschodnia (0.15+3.15-0.15)*0.45+(0.15+10.10+0.15)*0.50	m <sup>2</sup>	6.618	
		elewacja północno-zachodnia (0.15+18.74+0.15)*0.45	m <sup>2</sup>	8.568	
		elewacja południowo-zachodnia (0.15+10.10+0.15)*0.35+(0.15+3.12-0.15)*0.45	m <sup>2</sup>	5.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.794</b>
39	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-02	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie			
2					
		elewacja południowo-wschodnia			
		ściana (0.15+18.61+10.15)*(3.24-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2	m <sup>2</sup>	93.125	
		-(2.33*1.39*4+0.80*1.39*2+0.87*0.81)			
		-(0.15+18.61+10.15)*0.40	m <sup>2</sup>	-11.564	
		gzyms (0.05+18.11+0.05)*((-0.15+0.25+0.05)+0.05+0.12+0.05)	m <sup>2</sup>	6.738	
		elewacja północno-wschodnia			
		ściana (0.15+3.15-0.15)*(2.50-0.05)+(0.15+10.10+0.15)*(3.99+0.24+0.05)	m <sup>2</sup>	52.230	
		-(0.91*1.95+2.33*1.39+0.97*2.10)	m <sup>2</sup>	-7.050	
		-((0.15+3.15-0.15)*0.45+(0.15+10.10+0.15)*0.50)	m <sup>2</sup>	-6.618	
		ogniomur od wewnątrz (0.25+0.24+0.05-0.20+0.44+0.24+0.05-0.20)*(5.05+0.15)*0.5*2	m <sup>2</sup>	4.524	
		gzyms (-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)*2	m <sup>2</sup>	0.590	
		(-0.15+3.12-0.25)*(-0.15+0.25+0.05+0.12+0.05)	m <sup>2</sup>	0.870	
		elewacja północno-zachodnia			
		ściana (0.15+18.74+0.15)*(3.31-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2	m <sup>2</sup>	62.973	
		-(2.23*1.39*6)	m <sup>2</sup>	-18.598	
		-(0.15+18.74+0.15)*0.45	m <sup>2</sup>	-8.568	
		gzyms (0.05+18.24+0.05)*((-0.15+0.25+0.05)+0.05+0.12+0.05)	m <sup>2</sup>	6.786	
		elewacja południowo-zachodnia			
		ściana (0.15+10.10+0.15)*(3.75+0.24+0.05)+(0.15+3.12-0.15)*(2.91+0.05)	m <sup>2</sup>	51.251	
		-(0.97*2.10+1.14*0.79)	m <sup>2</sup>	-2.938	
		-((0.15+10.10+0.15)*0.35+(0.15+3.12-0.15)*0.45)	m <sup>2</sup>	-5.044	
		ogniomur od wewnątrz (0.25+0.24+0.05-0.20+0.44+0.24+0.05-0.20)*(5.05+0.15)*0.5*2	m <sup>2</sup>	4.524	
		gzyms (-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)*2	m <sup>2</sup>	0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.821</b>
40	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykona-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-04	na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża			
2					

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja południowo-wschodnia $((2.33*2+1.39*2)*4+(0.80*2+1.39*2)*2+(0.87*2+0.81*2))*(0.16+0.15)$	m <sup>2</sup>	12.983	
		elewacja północno-wschodnia $((0.91+1.95*2)+(2.33*2+1.39*2)+(0.97+2.10*2))*(0.16+0.15)$	m <sup>2</sup>	5.400	
		elewacja północno-zachodnia $(2.23*2+1.39*2)*(0.16+0.15)*6$	m <sup>2</sup>	13.466	
		elewacja południowo-zachodnia $((0.97+2.10*2)+(1.14*2+0.79*2))*(0.16+0.15)$	m <sup>2</sup>	2.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.648</b>
41	KNR AT-26 d.1. 0301-01 2	Gruntowanie ręczne pod farbę silikonową	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia ściana $(0.15+18.61+10.15)*(3.24-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2$ $-(0.15+18.61+10.15)*0.40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.125 -11.564	
		gzyms $(0.05+18.11+0.05)*((-0.15+0.25+0.05)+0.05+0.12+0.05)$	m <sup>2</sup>	6.738	
		elewacja północno-wschodnia ściana $(0.15+3.15-0.15)*(2.50-0.05)+(0.15+10.10+0.15)*(3.99+0.24+0.05)$ $-((0.15+3.15-0.15)*0.45+(0.15+10.10+0.15)*0.50)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.230 -6.618	
		ogniomur od wewnątrz $(0.25+0.24+0.05-0.20+0.44+0.24+0.05-0.20)*(5.05+0.15)*0.5*2$	m <sup>2</sup>	4.524	
		gzyms $(-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)*2$ $(-0.15+3.12-0.25)*(-0.15+0.25+0.05+0.12+0.05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.590 0.870	
		elewacja północno-zachodnia ściana $(0.15+18.74+0.15)*(3.31-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2$ $-(0.15+18.74+0.15)*0.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.973 -8.568	
		gzyms $(0.05+18.24+0.05)*((-0.15+0.25+0.05)+0.05+0.12+0.05)$	m <sup>2</sup>	6.786	
		elewacja południowo-zachodnia ściana $(0.15+10.10+0.15)*(3.75+0.24+0.05)+(0.15+3.12-0.15)*(2.91+0.05)$ $-((0.15+10.10+0.15)*0.35+(0.15+3.12-0.15)*0.45)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.251 -5.044	
		ogniomur od wewnątrz $(0.25+0.24+0.05-0.20+0.44+0.24+0.05-0.20)*(5.05+0.15)*0.5*2$	m <sup>2</sup>	4.524	
		gzyms $(-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)*2$	m <sup>2</sup>	0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.407</b>
42	KNR AT-26 d.1. 0303-01 2	Malowanie tynków dwukrotnie farbą silikonową - aplikacja ręczna na ścianach	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia ściana $(0.15+18.61+10.15)*(3.24-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2$ $-(2.33*1.39*4+0.80*1.39*2+0.87*0.81)$ $-((0.15+18.61+10.15)*0.40)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.125 -11.564	
		gzyms $(0.05+18.11+0.05)*((-0.15+0.25+0.05)+0.05+0.12+0.05)$	m <sup>2</sup>	6.738	
		elewacja północno-wschodnia ściana $(0.15+3.15-0.15)*(2.50-0.05)+(0.15+10.10+0.15)*(3.99+0.24+0.05)$ $-(0.91*1.95+2.33*1.39+0.97*2.10)$ $-((0.15+3.15-0.15)*0.45+(0.15+10.10+0.15)*0.50)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.230 -7.050 -6.618	
		ogniomur od wewnątrz $(0.25+0.24+0.05-0.20+0.44+0.24+0.05-0.20)*(5.05+0.15)*0.5*2$	m <sup>2</sup>	4.524	
		gzyms $(-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)*2$ $(-0.15+3.12-0.25)*(-0.15+0.25+0.05+0.12+0.05)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.590 0.870	
		elewacja północno-zachodnia ściana $(0.15+18.74+0.15)*(3.31-0.05)+(0.15+0.27+0.05)*(0.67+0.24+0.05)*2$ $-(2.23*1.39*6)$ $-(0.15+18.74+0.15)*0.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.973 -18.598 -8.568	
		gzyms $(0.05+18.24+0.05)*((-0.15+0.25+0.05)+0.05+0.12+0.05)$	m <sup>2</sup>	6.786	
		elewacja południowo-zachodnia ściana $(0.15+10.10+0.15)*(3.75+0.24+0.05)+(0.15+3.12-0.15)*(2.91+0.05)$ $-(0.97*2.10+1.14*0.79)$ $-((0.15+10.10+0.15)*0.35+(0.15+3.12-0.15)*0.45)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.251 -2.938 -5.044	
		ogniomur od wewnątrz $(0.25+0.24+0.05-0.20+0.44+0.24+0.05-0.20)*(5.05+0.15)*0.5*2$	m <sup>2</sup>	4.524	
		gzyms			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(-0.15+0.25+0.05)+(0.05+0.12+0.05)*2$	m <sup>2</sup>	0.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.821</b>
43	KNR AT-26	Malowanie tynków dwukrotnie farbą silikonową - aplikacja ręczna na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-01				
2					
		elewacja południowo-wschodnia $((2.33*2+1.39*2)*4+(0.80*2+1.39*2)*2+(0.87*2+0.81*2))*(0.16+0.15)$	m <sup>2</sup>	12.983	
		elewacja północno-wschodnia $((0.91+1.95*2)+(2.33*2+1.39*2)+(0.97+2.10*2))*(0.16+0.15)$	m <sup>2</sup>	5.400	
		elewacja północno-zachodnia $(2.23*2+1.39*2)*(0.16+0.15)*6$	m <sup>2</sup>	13.466	
		elewacja południowo-zachodnia $((0.97+2.10*2)+(1.14*2+0.79*2))*(0.16+0.15)$	m <sup>2</sup>	2.799	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.648</b>
1.3	45320000-6	<b>Izolacja przeciwwilgociowa strefy cokołowej</b>			
44	KNR AT-27	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-03				
3					
		elewacja południowo-wschodnia 18.61*0.60	m <sup>2</sup>	11.166	
		elewacja północno-wschodnia 3.15*0.60+10.10*0.60	m <sup>2</sup>	7.950	
		elewacja północno-zachodnia 18.74*0.60	m <sup>2</sup>	11.244	
		elewacja południowo-zachodnia 10.10*0.60+3.12*0.60	m <sup>2</sup>	7.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.292</b>
45	KNR AT-27	Wykucie zmurszałych spoin w murze mieszanym	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-07				
3					
		elewacja południowo-wschodnia 18.61*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	16.749	
		elewacja północno-wschodnia 3.15*(0.60+0.30)+10.10*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	11.925	
		elewacja północno-zachodnia 18.74*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	16.866	
		elewacja południowo-zachodnia 10.10*(0.60+0.30)+3.12*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	11.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.438</b>
46	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach mieszanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-12				
3					
		elewacja południowo-wschodnia 18.61*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	16.749	
		elewacja północno-wschodnia 3.15*(0.60+0.30)+10.10*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	11.925	
		elewacja północno-zachodnia 18.74*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	16.866	
		elewacja południowo-zachodnia 10.10*(0.60+0.30)+3.12*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	11.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.438</b>
47	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm z masy hybrydowej nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01				
3					
		elewacja południowo-wschodnia 18.61*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	16.749	
		elewacja północno-wschodnia 3.15*(0.60+0.30)+10.10*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	11.925	
		elewacja północno-zachodnia 18.74*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	16.866	
		elewacja południowo-zachodnia 10.10*(0.60+0.30)+3.12*(0.60+0.30)	m <sup>2</sup>	11.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.438</b>
1.4	45421132-8	<b>Stolarka okienna</b>			
48	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0354-03				
4					
		O1			
		1.0	szt.	1.000	
		O2			
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1.	0354-11				
4					
		O1			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.14	m	1.140	
		O2			
		0.87	m	0.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.010</b>
50	KNR 0-19	Montaż okien PVC zgodnie z zestawieniem stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	1023-05				
4	analogia				
		O1			
		1.14*0.79	m <sup>2</sup>	0.901	
		O2			
		0.87*0.81	m <sup>2</sup>	0.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.606</b>
51	KNR AT-27	Uszczelnienie stolarki okiennej folią paroprzepuszczalną	m		
d.1.	0502-03				
4	analogia				
		O1			
		1.14*2+0.79*2	m	3.860	
		O2			
		0.87*2+0.81*2	m	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.220</b>
52	KNR AT-27	Uszczelnienie stolarki okiennej folią paroizolacyjną	m		
d.1.	0502-03				
4	analogia				
		O1			
		1.14*2+0.79*2	m	3.860	
		O2			
		0.87*2+0.81*2	m	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.220</b>
53	KNR 4-01	Uzupełnienie na ościeżach tynków cementowo - wapiennych gładzonych sposobem ręcznym dwuwarstwowo gr. 15 mm	m		
d.1.	0708-02				
4	analogia				
		O1			
		1.14+0.10+(0.79+0.10)*2	m	3.020	
		O2			
		0.87+0.10+(0.81+0.10)*2	m	2.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.810</b>
54	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni tynków tradycyjnych na ościeżach farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-05				
4					
		O1			
		(1.14+0.10+(0.79+0.10)*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.453	
		O2			
		(0.87+0.10+(0.81+0.10)*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.872</b>
55		Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt.		
d.1.	kalk. własna				
4					
		O1			
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych PVC	szt.		
d.1.	0129-02				
4					
		O1			
		1.0	szt.	1.000	
		O2			
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
57	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
5					
		D1			
		0.91*1.95	szt.	1.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.775</b>
58	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05				
5					
		D2			
		0.97*2.10*2	m <sup>2</sup>	4.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.074</b>
59	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01				
5					
		D1			
		0.91*1.95	m <sup>2</sup>	1.775	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D2 0.97*2.10*2	m <sup>2</sup>	4.074	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.849</b>
60	KNR AT-22 d.1. 0105-06 5 analogia	Uszczelnienie stolarki drzwiowej taśmą paroprzepuszczalną	m		
		D1 (0.91+1.95*2)	m	4.810	
		D2 (0.97+2.10*2)*2	m	10.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.150</b>
61	KNR AT-22 d.1. 0105-06 5 analogia	Uszczelnienie stolarki drzwiowej folią paroizolacyjną	m		
		D1 (0.91+1.95*2)	m	4.810	
		D2 (0.97+2.10*2)*2	m	10.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.150</b>
62	KNR 4-01 d.1. 0708-02 5 analogia	Uzupełnienie na ościeżach tynków cementowo - wapiennych gładzonych sposobem ręcznym dwuwarstwowo gr. 15 mm	m		
		D1 (0.91+1.95*2)	m	4.810	
		D2 (0.97+2.10*2)*2	m	10.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.150</b>
63	KNR K-04 d.1. 0201-05 5	Dwukrotne malowanie powierzchni tynków tradycyjnych na ościeżach farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
		D1 (0.91+1.95*2)*0.15	m <sup>2</sup>	0.722	
		D2 (0.97+2.10*2)*2*0.35	m <sup>2</sup>	3.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.341</b>
<b>1.6</b>	<b>45421147-6</b>	<b>Kraty okienne i drzwiowe</b>			
64	KNR 4-01 d.1. 1306-01 6	Demontaż krat okiennych i drzwiowych	szt.prz ec.		
		elewacja północno-wschodnia 10.0+2.0	szt.prz ec.	12.000	
		elewacja północno-zachodnia 10.0*6	szt.prz ec.	60.000	
		elewacja południowo-zachodnia 2.0	szt.prz ec.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
65	ZKNR C-2 d.1. 0701-05 6 analogia	Osadzenie elementów z twardej pianki poliuretanowej o wysokiej gęstości - ciężkie elementy	szt.		
		elewacja północno-wschodnia 10.0+4.0	szt.	14.000	
		elewacja północno-zachodnia 10.0*6	szt.	60.000	
		elewacja południowo-zachodnia 4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
66	KNR 2-02 d.1. 1210-03 6 analogia	Przygotowanie do montażu i montaż gotowych krat okiennych i drzwiowych stalowych z prętów prostych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		elewacja północno-wschodnia (0.10+2.33+0.10)*(0.10+1.39+0.10)+(0.10+0.97+0.10)*(2.10*0.10)	m <sup>2</sup>	4.268	
		elewacja północno-zachodnia (0.10+2.33+0.10)*(0.10+1.39+0.10)*6	m <sup>2</sup>	24.136	
		elewacja południowo-zachodnia (0.10+0.97+0.10)*(2.10*0.10)	m <sup>2</sup>	0.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.650</b>
<b>1.7</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Elementy ściennie i pozostałe</b>			
67	kalk. własna d.1. 7	Demontaż i montaż elementów ściennych	szt		
		elewacja południowo-wschodnia lampa 1.0	szt	1.000	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja północno-wschodnia lampa 1.0+1.0 maszt 2.0 elewacja południowo-zachodnia lampa 1.0 tabliczka 1.0	szt  szt  szt  szt	2.000  2.000  1.000  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
68 d.1. 7	kalk. własna	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych  elewacja południowo-wschodnia 10.00 elewacja północno-wschodnia 10.00 elewacja północno-zachodnia 10.00 elewacja południowo-zachodnia 10.00	m  m  m  m  m	  10.000  10.000  10.000  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
69 d.1. 7	kalk. własna	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd  elewacja południowo-wschodnia 10.00 elewacja północno-wschodnia 10.00 elewacja północno-zachodnia 10.00 elewacja południowo-zachodnia 10.00	m  m  m  m  m	  10.000  10.000  10.000  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
70 d.1. 7	kalk. własna	Wciąganie do rur windurowych przewodów  elewacja południowo-wschodnia 10.00 elewacja północno-wschodnia 10.00 elewacja północno-zachodnia 10.00 elewacja południowo-zachodnia 10.00	m  m  m  m  m	  10.000  10.000  10.000  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
71 d.1. 7	kalk. własna	Zaprawianie bruzd  elewacja południowo-wschodnia 10.00 elewacja północno-wschodnia 10.00 elewacja północno-zachodnia 10.00 elewacja południowo-zachodnia 10.00	m  m  m  m  m	  10.000  10.000  10.000  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
72 d.1. 7	ZKNR C-2 0701-05 analogia	Osadzenie elementów z twardej pianki poliuretanowej o wysokiej gęstości - lekkie elementy  elewacja południowo-wschodnia lampa 1.0 elewacja północno-wschodnia lampa 1.0+1.0 elewacja południowo-zachodnia lampa 1.0 tabliczka 1.0	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  1.000  2.000  1.000  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73 d.1. 7	ZKNR C-2 0701-05 analogia	Osadzenie elementów z twardej pianki poliuretanowej o wysokiej gęstości - ciężkie elementy	szt.		



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja południowo-wschodnia daszek 3.0 elewacja północno-wschodnia drabina 6.0 maszt 2.0 daszek 3.0 elewacja południowo-zachodnia daszek 3.0	szt.   szt.  szt.  szt.  szt.	3.000   6.000  2.000  3.000  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
74	KNR 2-02 d.1. 1213-01 7	Drabiny zewnętrzne pionowe - wyjście na stropodach	m		
		elewacja północno-wschodnia 4.30	m	4.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.300</b>
75	KNR 2-17 d.1. 0137-01 7 analogia	Kratki wentylacyjne w ścianach	szt.		
		elewacja południowo-zachodnia 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.8</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Parapety podokienne z płytek</b>			
76	KNR 4-01 d.1. 0354-12 8 analogia	Demontaż i wykucie parapetów podokiennych	m		
		elewacja południowo-wschodnia 2.33*4+0.80*2+0.87	m	11.790	
		elewacja północno-wschodnia 2.33	m	2.330	
		elewacja północno-zachodnia 2.23*6	m	13.380	
		elewacja południowo-zachodnia 1.14	m	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.640</b>
77	KNR 4-01 d.1. 0354-12 8 analogia	Doprowadzenie części muru podokiennego pod osadzenie parapetów podokiennych	m		
		elewacja południowo-wschodnia 2.33*4+0.80*2+0.87	m	11.790	
		elewacja północno-wschodnia 2.33	m	2.330	
		elewacja północno-zachodnia 2.23*6	m	13.380	
		elewacja południowo-zachodnia 1.14	m	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.640</b>
78	KNR AT-27 d.1. 0103-05 8 analogia	Gruntowanie ręczne pod izolację zespoloną podpłytkową	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (2.33*4+0.80*2+0.87)*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	3.655	
		elewacja północno-wschodnia 2.33*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	0.722	
		elewacja północno-zachodnia 2.23*6*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	4.148	
		elewacja południowo-zachodnia 1.14*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	0.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.878</b>
79	KNR 0-39 d.1. 0117-01 8 analogia	Wykonanie zaprawą polimerowo - cementową uszczelnienia podpłytkowego parapetów podokiennych	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (2.33*4+0.80*2+0.87)*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	3.655	
		elewacja północno-wschodnia 2.33*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	0.722	
		elewacja północno-zachodnia 2.23*6*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	4.148	
		elewacja południowo-zachodnia 1.14*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	0.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.878</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR AT-27 d.1. 0502-03 8 analogia	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam	m		
		elewacja południowo-wschodnia (0.16+0.15+2.33+0.15+0.16)*4+(0.16+0.15+0.80+0.15+0.16)*2+(0.16+0.15+0.87+0.15+0.16)	m	16.130	
		elewacja północno-wschodnia (0.16+0.15+2.33+0.15+0.16)	m	2.950	
		elewacja północno-zachodnia (0.16+0.15+2.23+0.15+0.16)*6	m	17.100	
		elewacja południowo-zachodnia (0.16+0.15+1.14+0.15+0.16)	m	1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.940</b>
81	NNRNKB d.1. 202 2804-01 8 analogia	Okładziny parapetów podokiennych z płytek ceramicznych parapetowych o szerokości 15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (2.33*4+0.80*2+0.87)*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	3.655	
		elewacja północno-wschodnia 2.33*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	0.722	
		elewacja północno-zachodnia 2.23*6*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	4.148	
		elewacja południowo-zachodnia 1.14*(0.16+0.15)	m <sup>2</sup>	0.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.878</b>
82	KNR AT-23 d.1. 0102-06 8 analogia	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - połączenie parapetów z ramą stolarki okiennej	m		
		elewacja południowo-wschodnia 2.33*4+0.80*2+0.87	m	11.790	
		elewacja północno-wschodnia 2.33	m	2.330	
		elewacja północno-zachodnia 2.23*6	m	13.380	
		elewacja południowo-zachodnia 1.14	m	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.640</b>
83	KNR AT-23 d.1. 0102-06 8 analogia	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - połączenie parapetów podokiennych z ościeżami stolarki okiennej	m		
		elewacja południowo-wschodnia (4.0+2.0+1.0)*(0.16+0.15)*2	m	4.340	
		elewacja północno-wschodnia 1.0*(0.16+0.15)*2	m	0.620	
		elewacja północno-zachodnia 6.0*(0.16+0.15)*2	m	3.720	
		elewacja południowo-zachodnia 1.0*(0.16+0.15)*2	m	0.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.300</b>
84	KNR AT-23 d.1. 0102-06 8 analogia	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6 mm - połączenie parapetów podokiennych z ścianą budynku	m		
		elewacja południowo-wschodnia 2.33*4+0.80*2+0.87	m	11.790	
		elewacja północno-wschodnia 2.33	m	2.330	
		elewacja północno-zachodnia 2.23*6	m	13.380	
		elewacja południowo-zachodnia 1.14	m	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.640</b>
85	KNR 0-26 d.1. 0640-02 8 analogia	Impregnacja okładzin parapetów podokiennych z płytek ceramicznych- smarowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (2.33*4+0.80*2+0.87)*(0.16+0.15+0.05)	m <sup>2</sup>	4.244	
		elewacja północno-wschodnia 2.33*(0.16+0.15+0.05)	m <sup>2</sup>	0.839	
		elewacja północno-zachodnia 2.23*6*(0.16+0.15+0.05)	m <sup>2</sup>	4.817	
		elewacja południowo-zachodnia 1.14*(0.16+0.15+0.05)	m <sup>2</sup>	0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.310</b>
<b>1.9</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Izolacja termiczna dachu</b>			
86	KNR 4-01 d.1. 0535-08 9	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		dach nad częścią główną pas nadrynnowy 18.24*0.25*2	m <sup>2</sup>	9.120	
		pas podrynnowy 18.24*0.45*2	m <sup>2</sup>	16.416	
		ogniomur 10.10*0.45*2	m <sup>2</sup>	9.090	
		trzony kominowe (1.30*2+0.40*2)*0.35+(0.60*2+0.40*2)*0.35	m <sup>2</sup>	1.890	
		dach nad stróżówką pas nadrynnowy 3.12*0.25	m <sup>2</sup>	0.780	
		ogniomur (2.63+3.12)*0.45	m <sup>2</sup>	2.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.884</b>
87	KNR 4-01 d.1. 0311-01 9	Nadmurowanie muru ogniowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m <sup>3</sup>		
		dach nad częścią główną 10.10*0.27*0.24*2	m <sup>3</sup>	1.309	
		dach nad stróżówką (2.63+3.12)*0.27*0.24	m <sup>3</sup>	0.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.682</b>
88	KNR 4-01 d.1. 0519-02 9	Drobne naprawy pokrycia papowego	szt.		
		dach nad częścią główną 10.0	szt.	10.000	
		dach nad stróżówką 2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
89	KNR 5-08 d.1. 0801-01 9 analogia	Wykonanie perforacji w istniejącym pokryciu dachowym	szt.		
		dach nad częścią główną 18.24*10.10*10.0	szt.	1842.240	
		dach nad stróżówką (2.63-0.25)*(3.12-0.25)*10.0	szt.	68.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>1910.546</b>
90	KNR 9-14 d.1. 0101-02 9	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą wentylacyjną aktywowaną termicznie	m <sup>2</sup>		
		dach nad częścią główną 18.24*10.10	m <sup>2</sup>	184.224	
		dach nad stróżówką (2.63-0.25)*(3.12-0.25)	m <sup>2</sup>	6.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.055</b>
91	ZKNR C-2 d.1. 0703-05 9 analogia	Montaż wsporników stalowych podtrzymujących krawędziak w strefie okapowej	szt.		
		dach nad częścią główną 19.0*2	szt.	38.000	
		dach nad stróżówką 3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
92	KNR 2-02 d.1. 0406-02 9 analogia	Montaż krawędziaka drewnianego wzdłuż strefy okapowej	m <sup>3</sup> drew.		
		dach nad częścią główną 0.10*0.20*10.10*2	m <sup>3</sup> drew.	0.404	
		dach nad stróżówką 0.10*0.20*(3.12-0.25)	m <sup>3</sup> drew.	0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.461</b>
93	KNR K-05 d.1. 0210-01 9 analogia	Montaż kominków wentylujących pokrycie dachowe	szt.		
		dach nad częścią główną 6.0	szt.	6.000	
		dach nad stróżówką 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
94	KNR K-05 d.1. 0210-01 9 analogia	Montaż kominków odpowietrzających kanalizację sanitarną	szt.		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		dach nad częścią główną 3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95	KNR 2-02 d.1. 0609-01 9	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 200 gr. 200 mm poziome na kleju kauczukowym z dodatkiem bitumu na uprzednio zagruntowanym podłożu dach nad częścią główną 18.24*10.10 dach nad stróżówką (2.63-0.25)*(3.12-0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.224 6.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.055</b>
96	KNR 2-02 d.1. 1113-06 9	Montaż klinów z laminowanych płyt z twardej wełny mineralnej 100x100 mm  dach nad częścią główną ogniomur 10.10*2 kominy (1.30*2+0.40*2)+(0.60*2+0.40*2) dach nad stróżówką ogniomur (2.63-0.25)+(3.12-0.25) ściana (2.63-0.25)	m  m m m m	 20.200 5.400 5.250 2.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.230</b>
97	KNR 0-23 d.1. 2612-05 9 analogia	Przymocowanie płyt z polistyrenu ekspandowanego za pomocą łączników teleskopowych  dach nad częścią główną 18.24*10.10*4.20 dach nad stróżówką (2.63-0.25)*(3.12-0.25)*4.20	szt.  szt. szt.	 773.741 28.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>802.430</b>
98	KNR 2-02 d.1. 0501-01 9 analogia	Pokrycie dachów jedną warstwą papy podkładowej  dach nad częścią główną 18.24*10.10 dach nad stróżówką (2.63-0.25)*(3.12-0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.224 6.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.055</b>
99	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo  dach nad częścią główną 18.24*10.10 dach nad stróżówką (2.63-0.25)*(3.12-0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 184.224 6.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.055</b>
100	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  dach nad częścią główną ogniomur 5.05*1.03*4 kominy ((0.05+1.30+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*0.60+((0.05+0.60+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*0.60 dach nad stróżówką ogniomur ((2.63-0.25)+(3.12-0.25))*0.75 ściana (2.63-0.25)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.806 3.720 3.938 1.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.654</b>
101	KNR 2-02 d.1. 0506-01 9	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan-cynk  dach nad częścią główną pas nadrynnowy 18.24*0.25*2 pasy dociskowe (trzony kominowe) ((0.05+1.30+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*0.60+((0.05+0.60+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*0.10 dach nad stróżówką pas nadrynnowy (3.12-0.25)*0.25 pas dociskowy (ściana)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.120 2.520 0.718	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.63-0.25)*0.10	m <sup>2</sup>	0.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.596</b>
102	KNR 2-02 d.1. 0506-02 9	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk	m <sup>2</sup>		
		dach nad częścią główną pas podrynnowy 18.24*0.45*2	m <sup>2</sup>	16.416	
		ogniomur (0.15+10.10+0.15)*(0.05+0.28+0.15+0.04*2+0.05*2)*2	m <sup>2</sup>	13.728	
		dach nad stróżówką ogniomur (2.63+3.12)*(0.05+0.04+0.15+0.27+0.05+0.04+0.05)	m <sup>2</sup>	3.738	
		pas podrynnowy (3.12-0.25)*0.45	m <sup>2</sup>	1.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.174</b>
103	KNR AT-22 d.1. 0105-06 9 analogia	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - styk pasa dociskowego obróbek blacharskich	m		
		dach nad częścią główną pasy dociskowe (trzony kominowe) (0.05+1.30+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2+(0.05+0.60+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2	m	6.200	
		dach nad stróżówką pas dociskowy (ściana) (2.63-0.25)	m	2.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.580</b>
<b>1.10</b>	<b>45261320-3</b>	<b>Instalacja odwadniająca połąć dachową</b>			
104	KNR 4-01 d.1. 0535-04 10	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku wraz z uchwytami	m		
		elewacja południowo-wschodnia 18.45	m	18.450	
		elewacja południowo-wschodnia 3.12	m	3.120	
		elewacja północno-zachodnia 18.45	m	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.020</b>
105	KNR 4-01 d.1. 0535-06 10	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku wraz z uchwytami	m		
		elewacja południowo-wschodnia 3.49	m	3.490	
		elewacja północno-zachodnia 3.52	m	3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.010</b>
106	NNRNKB d.1. 202 0517-04 10	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		elewacja południowo-wschodnia 18.45	m	18.450	
		elewacja północno-zachodnia 18.45	m	18.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.900</b>
107	NNRNKB d.1. 202 0519-03 10	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk okrągłych o śr. 12 cm	m		
		elewacja południowo-wschodnia 3.49	m	3.490	
		elewacja północno-zachodnia 3.52	m	3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.010</b>
108	KNR K-05 d.1. 0301-07 10	Montaż rynien dachowych - denko o średnicy 15 cm	szt.		
		elewacja południowo-wschodnia 2.0	szt.	2.000	
		elewacja północno-zachodnia 2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	KNR K-05 d.1. 0301-06 10	Montaż rynien dachowych - lej spustowy o wymiarach 15/12 cm,	szt.		
		elewacja południowo-wschodnia 1.0	szt.	1.000	
		elewacja północno-zachodnia			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko o średnicy 12 cm	szt.		
d.1.	0302-03				
10		elewacja południowo-wschodnia			
		2.0	szt.	2.000	
		elewacja północno-zachodnia			
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrąg-	m		
d.1.	202 0517-03	łych o śr. 12 cm			
10		elewacja północno-wschodnia			
		3.12	m	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
112	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko o śr. 12 cm	szt.		
d.1.	0501-07				
10		elewacja północno-wschodnia			
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy o wym. 12/10 cm	szt.		
d.1.	0501-06				
10		elewacja północno-wschodnia			
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg-	m		
d.1.	202 0519-02	łych o śr. 10 cm			
10		elewacja północno-wschodnia			
		0.50	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
115	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko o śr. 10 cm	szt.		
d.1.	0502-03				
10		elewacja północno-wschodnia			
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNR K-05	Montaż rur spustowych - trójnik o wym. 12/10 cm	szt.		
d.1.	0502-04				
10		elewacja północno-wschodnia			
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR 4-01	Wykonanie połączeń rynien i rur spustowych	szt.		
d.1.	0529-05				
10	analogia	elewacja południowo-wschodnia			
		1.0	szt.	1.000	
		elewacja północno-wschodnia			
		1.0	szt.	1.000	
		elewacja północno-zachodnia			
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
118	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze	m³		
d.1.	0310-02	złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)			
10		elewacja południowo-wschodnia			
		1.00*1.00*1.20	m³	1.200	
		elewacja północno-zachodnia			
		1.00*1.00*1.20	m³	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
119	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1.	0217-03				
10		elewacja południowo-wschodnia			
		1.0	szt.	1.000	
		elewacja północno-zachodnia			
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej PVC	szt.		
d.1.	0217-01				
10	analogia	elewacja południowo-wschodnia			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0 elewacja północno-zachodnia	szt.	1.000	
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121	KNR 4-02	Wymiana elementów rury deszczowej - kolana PVC	szt.		
d.1.	0217-02				
10	analogia	elewacja południowo-wschodnia			
		1.0	szt.	1.000	
		elewacja północno-zachodnia			
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-01				
10		elewacja południowo-wschodnia			
		1.00*1.00*1.20	m <sup>3</sup>	1.200	
		elewacja północno-zachodnia			
		1.00*1.00*1.20	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>1.11</b>	<b>45262522-6</b>	<b>Trzony kominowe</b>			
123	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0212-04				
11		1.40*0.50+0.70*0.50	m <sup>2</sup>	1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
124	KNR 4-01	Rozebranie w części trzonów kominowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0350-01				
11		1.30*0.40*0.24+0.60*0.40*0.24	m <sup>3</sup>	0.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.182</b>
125	KNR 2-02	Nadmurowanie trzonów kominowych z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0122-01				
11		1.30*0.40*0.48+0.60*0.40*0.48	m <sup>3</sup>	0.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.365</b>
126	KNR AT-27	Gruntowanie ręczne pod izolację ze szlamu mineralnego	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-05				
11	analogia	1.30*0.40+0.60*0.40	m <sup>2</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
127	KNR 0-39	Wykonanie zaprawą polimerowo - cementową uszczelnienia pod czapką betonową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0117-01				
11	analogia	1.30*0.40+0.60*0.40	m <sup>2</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
128	KNR 2-31	Montaż prefabrykowanych betonowych czapek kominowych	m		
d.1.	0403-03				
11	analogia	(0.05+1.40+0.05)+(0.05+0.70+0.05)	m	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
129	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01				
11		(1.30*2+0.40*2)*(0.60-0.24)+(0.60*2+0.40*2)*(0.60-0.24)	m <sup>2</sup>	1.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.944</b>
130	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02				
11		(1.30*2+0.40*2)*(0.60+0.24)+(0.60*2+0.40*2)*(0.60+0.24)	m <sup>2</sup>	4.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.536</b>
131	KNR 0-23	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie do trzonów kominowych płyt z polistyrenu ekspandowanego EPS 100 o gr. 50 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
11		(1.30*2+0.40*2)*(0.60+0.24)+(0.60*2+0.40*2)*(0.60+0.24)	m <sup>2</sup>	4.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.536</b>
132	KNR 0-23	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem PCW z siatką	m		
d.1.	2612-08				
11		(0.60+0.24)*4+(0.05+1.30+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2+(0.60+0.24)*4+(0.05+0.60+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2	m	12.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.920</b>
133	KNR 0-23	Ocieplenie budynków płytami termoizolacyjnymi - przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
11					

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0.05+1.30+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*(0.60+0.24)+((0.05+0.60+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*(0.60+0.24)$	m <sup>2</sup>	5.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.208</b>
134	KNR 0-23 d.1. 0931-01 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2,0 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		$((0.05+1.30+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*(0.60+0.24-0.20)+((0.05+0.60+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*(0.60+0.24-0.20)$	m <sup>2</sup>	3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
135	KNR 0-23 d.1. 0931-02 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m <sup>2</sup>		
		$((0.05+1.30+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*(0.60+0.24-0.20)+((0.05+0.60+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*(0.60+0.24-0.20)$	m <sup>2</sup>	3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
136	KNR AT-26 d.1. 0301-01 11	Gruntowanie ręczne pod farbę silikonową	m <sup>2</sup>		
		$((0.05+1.30+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*(0.60+0.24-0.20)+((0.05+0.60+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*(0.60+0.24-0.20)$	m <sup>2</sup>	3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
137	KNR AT-26 d.1. 0303-01 11	Malowanie tynków dwukrotnie farbą silikonową - aplikacja ręczna na ścianach	m <sup>2</sup>		
		$((0.05+1.30+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*(0.60+0.24-0.20)+((0.05+0.60+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2)*(0.60+0.24-0.20)$	m <sup>2</sup>	3.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.968</b>
138	KNR AT-22 d.1. 0105-06 11 analogia	Wypełnienie szczelin elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - styk docieplenia z czapką kominową	m		
		$(0.05+1.30+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2+(0.05+0.60+0.05)*2+(0.05+0.40+0.05)*2$	m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
139	KNR BC-02 d.1. 0218-01 11	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie jednokrotne powierzchni betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		$(0.10+1.30+0.10)*(0.10+0.40+0.10)+(0.10+0.60+0.10)*(0.10+0.40+0.10)$	m <sup>2</sup>	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
140	KNR BC-02 d.1. 0218-03 11	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne powierzchni betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		$(0.10+1.30+0.10)*(0.10+0.40+0.10)+(0.10+0.60+0.10)*(0.10+0.40+0.10)$	m <sup>2</sup>	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
141	KNR 2-17 d.1. 0137-01 11 analogia	Osadzenie krtek wentylacyjnych aluminiowych	szt.		
		14.0	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
142	kalk. własna d.1. 11	Badania przewodów kominowych	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.12</b>	<b>45223220-4</b>	<b>Daszki nad wejściami</b>			
143	kalk. własna d.1. 12	Rozbiórka daszku przy stróżówce	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	KNR 4-01 d.1. 0212-03 12	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		elewacja północno-wschodnia daszek nad wejściem 2.02*0.49*0.08	m <sup>3</sup>	0.079	
		elewacja południowo-zachodnia daszek nad wejściem 2.02*0.49*0.08	m <sup>3</sup>	0.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.158</b>
145	KNR 2-25 d.1. 0207-01 12 analogia	Przygotowanie do montażu i montaż zadaszenia z poliwęglanu	kpl.		
		elewacja południowo-wschodnia 1.0	kpl.	1.000	
		elewacja północno-wschodnia 1.0	kpl.	1.000	



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja południowo-zachodnia 1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
146	KNR AT-22 d.1. 0105-06 12	Wypełnienie szczeliny elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - styk zadaszania z ścianą budynku	m		
		elewacja południowo-wschodnia 1.60	m	1.600	
		elewacja północno-wschodnia 1.60	m	1.600	
		elewacja południowo-zachodnia 1.60	m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
<b>1.13</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Opaska żwirowa</b>			
147	KNR 2-31 d.1. 0101-07 13	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (15.74+0.87)*(0.40+0.15)	m <sup>2</sup>	9.136	
		elewacja północno-wschodnia 10.60*(0.40+0.15)	m <sup>2</sup>	5.830	
		elewacja północno-zachodnia (19.24+1.61)*(0.40+0.15)	m <sup>2</sup>	11.468	
		elewacja południowo-zachodnia (4.25+2.17+2.62)*(0.40+0.15)	m <sup>2</sup>	4.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.406</b>
148	KNR 2-31 d.1. 0101-08 13	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (15.74+0.87)*(0.40+0.15)	m <sup>2</sup>	9.136	
		elewacja północno-wschodnia 10.60*(0.40+0.15)	m <sup>2</sup>	5.830	
		elewacja północno-zachodnia (19.24+1.61)*(0.40+0.15)	m <sup>2</sup>	11.468	
		elewacja południowo-zachodnia (4.25+2.17+2.62)*(0.40+0.15)	m <sup>2</sup>	4.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.406</b>
149	KNR 2-31 d.1. 0401-01 13	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		elewacja południowo-wschodnia 0.50+15.24+0.50+0.87	m	17.110	
		elewacja północno-wschodnia 11.10	m	11.100	
		elewacja północno-zachodnia 19.74+1.61	m	21.350	
		elewacja południowo-zachodnia 4.25+2.67+0.50	m	7.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.980</b>
150	KNR 2-31 d.1. 0402-03 13	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (0.50+15.24+0.50+0.87)*0.05	m <sup>3</sup>	0.856	
		elewacja północno-wschodnia 11.10*0.05	m <sup>3</sup>	0.555	
		elewacja północno-zachodnia (19.74+1.61)*0.05	m <sup>3</sup>	1.068	
		elewacja południowo-zachodnia (4.25+2.67+0.50)*0.05	m <sup>3</sup>	0.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
151	KNR 2-31 d.1. 0407-03 13	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		elewacja południowo-wschodnia 0.50+15.24+0.50+0.87	m	17.110	
		elewacja północno-wschodnia 11.10	m	11.100	
		elewacja północno-zachodnia 19.74+1.61	m	21.350	
		elewacja południowo-zachodnia 4.25+2.67+0.50	m	7.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.980</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR 4-01 d.1. 0105-02 13	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (15.74+0.87)*0.40*0.35	m <sup>3</sup>	2.325	
		elewacja północno-wschodnia 10.60*0.40*0.35	m <sup>3</sup>	1.484	
		elewacja północno-zachodnia (19.24+1.61)*0.40*0.35	m <sup>3</sup>	2.919	
		elewacja południowo-zachodnia (4.25+2.17+2.62)*0.40*0.35	m <sup>3</sup>	1.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.994</b>
153	KNR 2-02 d.1. 0607-01 13 analogia	Ułożenie w gotowym wykopie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (15.74+0.87)*0.40	m <sup>2</sup>	6.644	
		elewacja północno-wschodnia 10.60*0.40	m <sup>2</sup>	4.240	
		elewacja północno-zachodnia (19.24+1.61)*0.40	m <sup>2</sup>	8.340	
		elewacja południowo-zachodnia (4.25+2.17+2.62)*0.40	m <sup>2</sup>	3.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.840</b>
154	KNR 2-01 d.1. 0610-07 13	Opaska żwirowa - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa o frakcji uziarnienia 16-32 mm	m <sup>3</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (15.74+0.87)*0.40*0.25	m <sup>3</sup>	1.661	
		elewacja północno-wschodnia 10.60*0.40*0.25	m <sup>3</sup>	1.060	
		elewacja północno-zachodnia (19.24+1.61)*0.40*0.25	m <sup>3</sup>	2.085	
		elewacja południowo-zachodnia (4.25+2.17+2.62)*0.40*0.25	m <sup>3</sup>	0.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.710</b>
155	kalk. własna d.1. 13	Reprofilacja, posprzątanie i uporządkowanie terenu po robotach budowlanych wraz z przywróceniem nawierzchni trawiastej	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (15.74+0.87)*0.50	m <sup>2</sup>	8.305	
		elewacja północno-wschodnia 10.60*0.50	m <sup>2</sup>	5.300	
		elewacja północno-zachodnia (19.24+1.61)*0.50	m <sup>2</sup>	10.425	
		elewacja południowo-zachodnia (4.25+2.17+2.62)*0.50	m <sup>2</sup>	4.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.550</b>
<b>1.14 45233253-7 Chodniki i podesty</b>					
156	KNR 4-01 d.1. 0212-02 14	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		chodnik przy okienku podawczym stróżówki 0.53*1.39*0.20	m <sup>3</sup>	0.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.147</b>
157	KNR 2-31 d.1. 0815-01 14	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		chodnik przy głównym wejściu 1.36*3.71	m <sup>2</sup>	5.046	
		chodnik przy wejściu do stróżówki 1.90*1.44	m <sup>2</sup>	2.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.782</b>
158	KNR 2-31 d.1. 0101-07 14	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		podest przy głównym wejściu 1.61*2.17	m <sup>2</sup>	3.494	
		chodnik przy głównym wejściu 1.36*3.71	m <sup>2</sup>	5.046	
		chodnik przy okienku podawczym stróżówki 2.93*1.77	m <sup>2</sup>	5.186	
		chodnik przy wejściu do stróżówki 1.90*1.44	m <sup>2</sup>	2.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.462</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159	KNR 2-31 d.1. 0101-08 14	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 podest przy głównym wejściu 1.61*2.17 chodnik przy głównym wejściu 1.36*3.71 chodnik przy okienku podawczym stróżówki 2.93*1.77 chodnik przy wejściu do stróżówki 1.90*1.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.494 5.046 5.186 2.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.462</b>
160	KNR 2-31 d.1. 0103-02 14	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  podest przy głównym wejściu 1.61*2.17 chodnik przy głównym wejściu 1.36*3.71 chodnik przy okienku podawczym stróżówki 2.93*1.77 chodnik przy wejściu do stróżówki 1.90*1.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.494 5.046 5.186 2.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.462</b>
161	KNR 6 d.1. 0104-04 14	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm  podest przy głównym wejściu 1.61*2.17 chodnik przy głównym wejściu 1.36*3.71 chodnik przy okienku podawczym stróżówki 2.93*1.77 chodnik przy wejściu do stróżówki 1.90*1.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.494 5.046 5.186 2.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.462</b>
162	KNR 2-31 d.1. 0402-03 14	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  podest przy głównym wejściu (1.61+2.17+0.25)*0.05 chodnik przy głównym wejściu 3.71*0.05 chodnik przy okienku podawczym stróżówki ((2.93+1.77*2)+(1.50+1.00*2))*0.05 chodnik przy wejściu do stróżówki ((1.90+1.44*2)+(1.20+0.80*2))*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.202 0.186 0.499 0.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.266</b>
163	KNR 2-31 d.1. 0407-03 14	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  podest przy głównym wejściu 1.61+2.17+0.25 chodnik przy głównym wejściu 3.71 chodnik przy okienku podawczym stróżówki (2.93+1.77*2)+(1.50+1.00*2) chodnik przy wejściu do stróżówki (1.90+1.44*2)+(1.20+0.80*2)	m  m m m m	  4.030 3.710 9.970 7.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.290</b>
164	KNR 6 d.1. 0113-01 14	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm  podest przy głównym wejściu 1.61*2.17 chodnik przy głównym wejściu 1.36*3.71 chodnik przy okienku podawczym stróżówki 2.93*1.77 chodnik przy wejściu do stróżówki 1.90*1.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.494 5.046 5.186 2.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.462</b>
165	KNR 6 d.1. 0113-04 14	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm  podest przy głównym wejściu 1.61*2.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.494	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		chodnik przy głównym wejściu 1.36*3.71	m <sup>2</sup>	5.046	
		chodnik przy okienku podawczym stróżówki 2.93*1.77	m <sup>2</sup>	5.186	
		chodnik przy wejściu do stróżówki 1.90*1.44	m <sup>2</sup>	2.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.462</b>
166	KNNR 6 d.1. 0503-01 14	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		podest przy głównym wejściu 1.61*2.17	m <sup>2</sup>	3.494	
		chodnik przy głównym wejściu 1.36*3.71	m <sup>2</sup>	5.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.540</b>
167	KNR 2-31 d.1. 0511-03 14	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		chodnik przy okienku podawczym stróżówki 2.93*1.77	m <sup>2</sup>	5.186	
		chodnik przy wejściu do stróżówki 1.90*1.44	m <sup>2</sup>	2.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.922</b>
168	KNR-W 2-02 d.1. 1219-03 14	Obsadzenie wycieraczki z kraty stalowej w ramie	szt.		
		podest przy głównym wejściu 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.15</b>	<b>45233253-7</b>	<b>Schody zewnętrzne</b>			
169	KNR 4-01 d.1. 0212-02 15	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		schody przy tylnym wejściu (0.30*0.14+0.26*0.31+0.43*0.43)*1.80	m <sup>3</sup>	0.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.554</b>
170	KNR 2-31 d.1. 0101-07 15	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		schody przy tylnym wejściu 2.00*1.05	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
171	KNR 2-31 d.1. 0101-08 15	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębo- kości Krotność = 6	m <sup>2</sup>		
		schody przy tylnym wejściu 2.00*1.05	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
172	KNR 2-31 d.1. 0401-02 15	Rowki pod palisady o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		schody przy tylnym wejściu 1.05*2	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
173	KNR 2-31 d.1. 0402-03 15	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		schody przy tylnym wejściu 2.00*3*0.05	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
174	KNR 2-31 d.1. 0402-03 15	Ława pod palisadę 12x12x60 cm betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		schody przy tylnym wejściu 1.05*2*0.05	m <sup>3</sup>	0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
175	KNNR 6 d.1. 0404-05 15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		schody przy tylnym wejściu 2.00*3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
176	KNNR 6 d.1. 0404-05 15	Palisada betonowa o wymiarach 12x12 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		schody przy tylnym wejściu			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.05*2	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
177 d.1. 15	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		schody przy tylnym wejściu 2.00*1.05	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
178 d.1. 15	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		schody przy tylnym wejściu 2.00*1.05	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
179 d.1. 15	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		schody przy tylnym wejściu 2.00*1.05	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
180 d.1. 15	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		schody przy tylnym wejściu 2.00*1.05	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>1.16</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania</b>			
181 d.1. 16	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (0.70+18.61+0.70)*3.24+(-0.70+1.61+0.70)*2.52	m <sup>2</sup>	68.890	
		elewacja północno-wschodnia (0.70+3.15)*2.50+(0.70+10.10+0.70)*(3.99+0.24)	m <sup>2</sup>	58.270	
		elewacja północno-zachodnia (0.70+18.74+0.70)*3.31+(-0.70+1.61+0.70)*2.52	m <sup>2</sup>	70.721	
		elewacja południowo-zachodnia (0.70+10.10+0.70)*(3.75+0.24)+(-0.70+3.12+0.70)*2.91	m <sup>2</sup>	54.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.845</b>
182 d.1. 16	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (-0.70+1.61+0.70)*1.50	m <sup>2</sup>	2.415	
		elewacja północno-wschodnia (0.70+3.15)*1.50+(0.70+10.10+0.70)*1.50	m <sup>2</sup>	23.025	
		elewacja południowo-zachodnia (3.68+0.70)*1.50	m <sup>2</sup>	6.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.010</b>
183 d.1. 16 01	NNRNKB 202 1622a-	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (0.70+18.61+0.70)*3.24+(-0.70+1.61+0.70)*2.52	m <sup>2</sup>	68.890	
		elewacja północno-wschodnia (0.70+3.15)*2.50+(0.70+10.10+0.70)*(3.99+0.24)	m <sup>2</sup>	58.270	
		elewacja północno-zachodnia (0.70+18.74+0.70)*3.31+(-0.70+1.61+0.70)*2.52	m <sup>2</sup>	70.721	
		elewacja południowo-zachodnia (0.70+10.10+0.70)*(3.75+0.24)+(-0.70+3.12+0.70)*2.91	m <sup>2</sup>	54.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.845</b>
184 d.1. 16	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		elewacja południowo-wschodnia (0.70+18.61+0.70)*3.24+(-0.70+1.61+0.70)*2.52	m <sup>2</sup>	68.890	
		elewacja północno-wschodnia (0.70+3.15)*2.50+(0.70+10.10+0.70)*(3.99+0.24)	m <sup>2</sup>	58.270	
		elewacja północno-zachodnia (0.70+18.74+0.70)*3.31+(-0.70+1.61+0.70)*2.52	m <sup>2</sup>	70.721	
		elewacja południowo-zachodnia (0.70+10.10+0.70)*(3.75+0.24)+(-0.70+3.12+0.70)*2.91	m <sup>2</sup>	54.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.845</b>
185 d.1. 16	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elewacja południowo-wschodnia 1.0+1.0	kpl.	2.000	
		elewacja północno-wschodnia 1.0	kpl.	1.000	
		elewacja północno-zachodnia 1.0+1.0	kpl.	2.000	
		elewacja południowo-zachodnia 1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
186	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16	(poz.:13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,37,38,39,			
16	z.sz.5.15	40,41,42,43,67,68,69,70,71,72,73,74,75,104,105,106,107,108,109,110,111,			
	wycena indywidualna	112,113,114,115,116,117)			
<b>1.17</b>	<b>45111220-6</b>	<b>Wywóz gruzu</b>			
187	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, ziemi i innych odpadów samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11	na odległość 10 km. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania gruzu, ziemi i innych odpadów we własnym zakresie.			
17	0108-12	wytypowano			
		28.00	m <sup>3</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>